

Косенчук А.М.

Преподаватель химии

КГБ ПОУ «КМТ»



# Периодическая таблица химических элементов

# Порядковый номер



- На что указывает порядковый номер химического элемента?

# Период

- Дайте определение периоду.
- Какие периоды вы знаете?
- Как изменяются свойства химических элементов в периоде?

		Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева																	
		I	II		III		IV		V		VI		VII						
1	1	<b>H</b> 1 1,00794 водород											(H)	2	<b>He</b> 4,002602 гелий				
2	2	<b>Li</b> 3 6,941 литий	<b>Be</b> 4 9,01218 бериллий	5	<b>B</b> 10,811 бор	6	<b>C</b> 12,011 углерод	7	<b>N</b> 14,0067 азот	8	<b>O</b> 15,9994 кислород	9	<b>F</b> 18,998403 фтор	10	<b>Ne</b> 20,179 неон				
3	3	<b>Na</b> 11 22,98977 натрий	<b>Mg</b> 12 24,305 магний	13	<b>Al</b> 26,98154 алюминий	14	<b>Si</b> 28,0855 кремний	15	<b>P</b> 30,97376 фосфор	16	<b>S</b> 32,066 сера	17	<b>Cl</b> 35,453 хлор	18	<b>Ar</b> 39,948 аргон				
4	4	<b>K</b> 19 39,0983 калий	<b>Ca</b> 20 40,078 кальций	<b>Sc</b> 21 44,95591 скандий	<b>Ti</b> 22 47,88 титан	<b>V</b> 23 50,9415 ванадий	<b>Cr</b> 24 51,9961 хром	<b>Mn</b> 25 54,9380 марганец	<b>Fe</b> 26 55,847 железо	<b>C</b> 27 58,9332 кобальт	<b>Ni</b> 28 58,6934 никель	<b>Cu</b> 29 63,546 медь	<b>Zn</b> 30 65,38 цинк	<b>Ga</b> 31 69,723 галлий	<b>Ge</b> 32 72,630 германий	<b>As</b> 33 74,9216 мышьяк	<b>Se</b> 34 78,96 селен	<b>Br</b> 35 79,904 бром	<b>Kr</b> 36 83,80 криpton

		I	Период
1	1	<b>H</b> 1 1,00794 водород	<b>II</b>
2	2	<b>Li</b> 3 6,941 литий	<b>Be</b> 4 9,01218 бериллий
3	3	<b>Na</b> 11 22,98977 натрий	<b>Mg</b> 12 24,305 магний
4	4	<b>K</b> 19 39,0983 калий	<b>Ca</b> 20 40,078 кальций
	5	29 <b>Cu</b> 63,546 медь	30 <b>Zn</b> 65,39 цинк
5	6	<b>Rb</b> 37 85,4678 рубидий	<b>Sr</b> 38 87,62 стронций
	7	47 <b>Ag</b> 107,8682 серебро	48 <b>Cd</b> 112,41 кадмий
6	8	<b>Cs</b> 55 132,9054 цезий	<b>Ba</b> 56 137,33 барий
	9	79 <b>Au</b> 196,9665 золото	80 <b>Hg</b> 200,59 ртуть
7	10	<b>Fr</b> 87 [223] франций	<b>Ra</b> 88 [226] радий
	11	111 <b>Rg</b> [272] рентгений	112 <b>Uub</b> [285] унунбий

# Группа

- Дайте определение группе химических элементов.
- На какие подгруппы делятся группы?
- Как изменяются свойства химических элементов в группе?